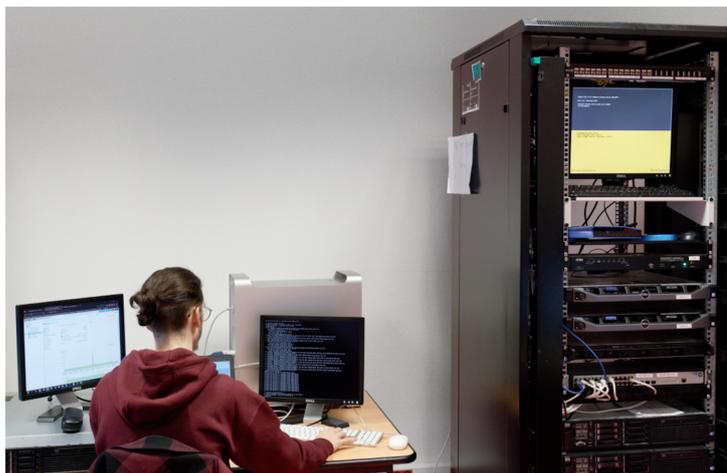
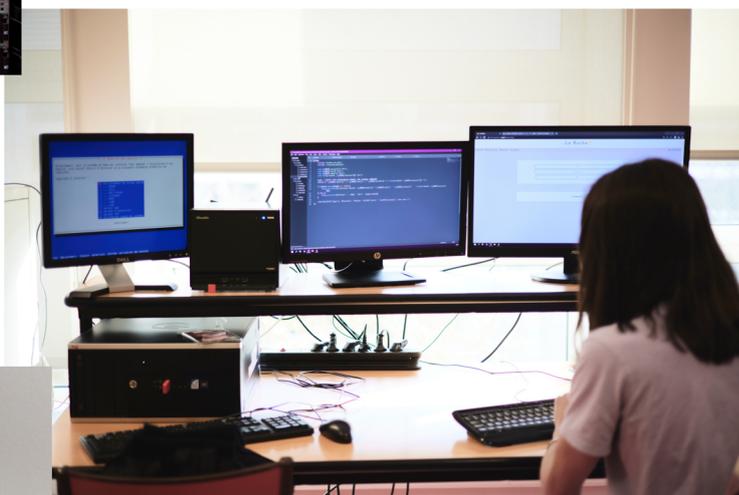


Option A : Informatique et Réseaux

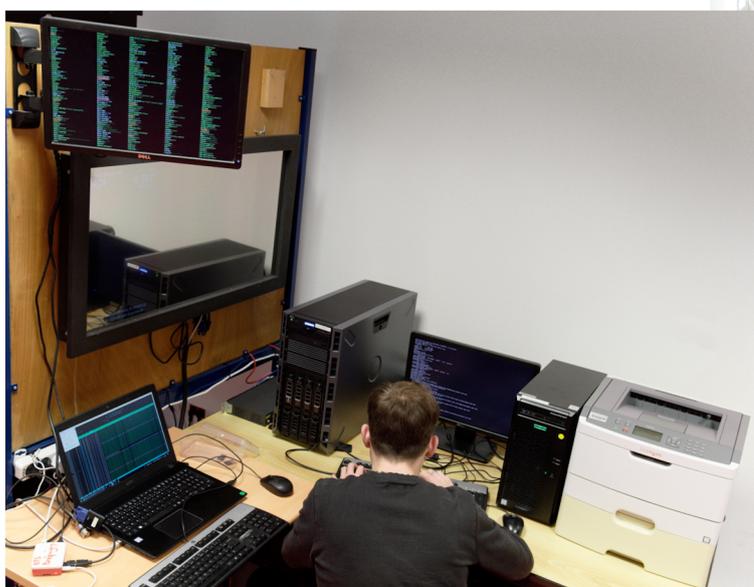


Étude et conception de réseaux informatiques

Valorisation de la donnée et cybersécurité



Exploitation et maintenance des réseaux informatiques



Profil recherché dans les métiers du numérique
Poursuites d'études vers BAC +3 / BAC+5

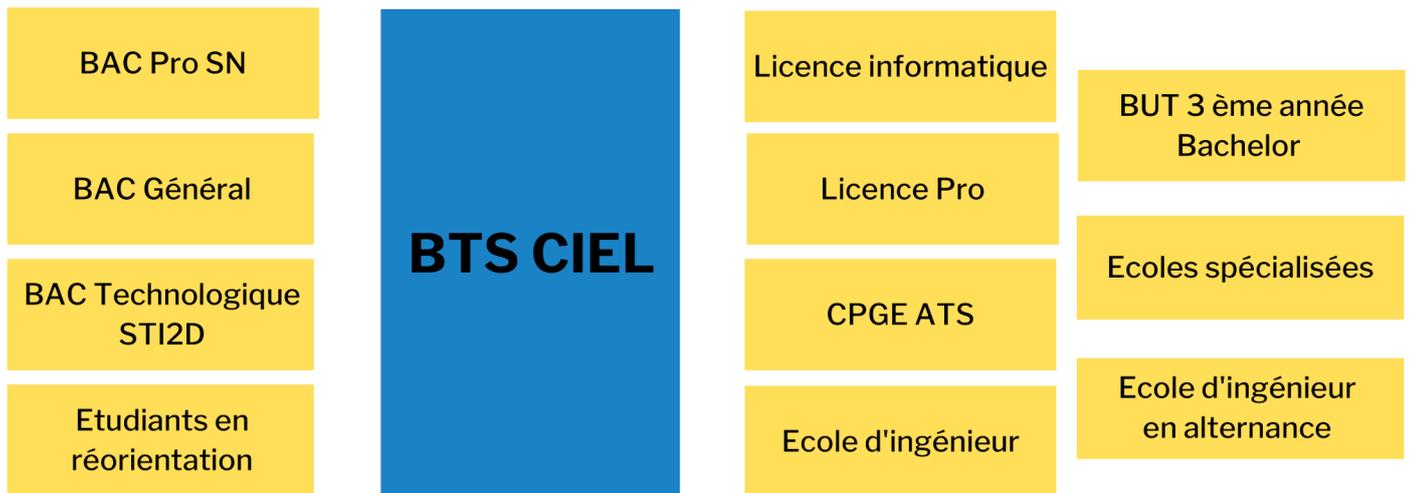
Durée: 2 ans

Diplôme de niveau 5 - 120 ECTS



BTS CIEL

Les conditions d'admission et les poursuites d'études



Contenus techniques

- Sécurité informatique et Cybersécurité
- Systèmes d'exploitations (Windows -Linux) , administration , virtualisation
- Réseaux informatiques et industriels
- Téléphonie IP
- Programmation dans différents langages
- Systèmes embarqués et Internet des Objets
- Web (HTML, CSS, Javascript et PHP)
- Base de données relationnelles
- Physique : Capteurs , actionneurs, lois de l'électricité , communications numériques ...

Pédagogie, stage et projet

- Travaux pratiques en groupe de 15 étudiants
- Stage en fin de première année de 6 à 8 semaines
- Projet technique de 150 h par équipes en deuxième année

Métiers

- Technicien ou technicienne en maintenance
- Analyste en sécurité des systèmes télécoms, réseaux et informatiques
- Développeur ou développeuse informatique
- Analyste de données
- Technicien ou technicienne télécoms et réseaux
- Administratrice ou administrateur systèmes , réseaux ...

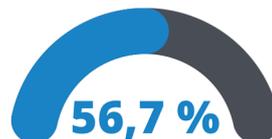
Organisation de la formation:



Enseignements généraux
Culture générale et expression , Anglais ,
Mathématiques



Co-enseignement
STI - Anglais
STI-Maths
STI - Physique



Enseignements professionnels
Sciences et techniques
industrielles
Physique



Accompagnement
personnalisé

Cycle sur deux ans avec 30 heures par semaine
Total de 1800 heures

Validation par CCF , épreuve écrite et orale

Épreuves facultatives :

Langue vivante 2 - Engagement étudiant